



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201975700 U

(45) 授权公告日 2011. 09. 14

(21) 申请号 201120016460. 5

(22) 申请日 2011. 01. 19

(73) 专利权人 江苏宝亨新电气有限公司

地址 212132 江苏省镇江市大港新区东方路
18 号

(72) 发明人 王晓岩 潘春亮 薛兰兰

(74) 专利代理机构 南京苏高专利商标事务所
(普通合伙) 32204

代理人 柏尚春

(51) Int. Cl.

H02B 1/28 (2006. 01)

H02B 1/01 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

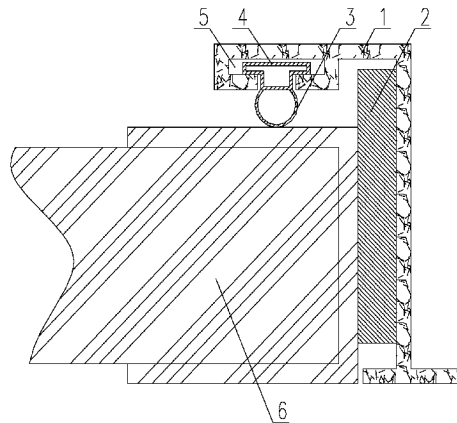
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种防水密封结构

(57) 摘要

本实用新型公开了一种防水密封结构,包括L型型材,所述L型型材内侧两边分别安装密封带和密封条。本实用新型的优点是采用双重密封结构,在L型型材与活动门板之间安装一定厚度的密封带,填充两者之间的空间,对活动门板外侧和上方起防水作用,如果雨水进入到密封带和密封条之间的空隙中时,活动门板关闭状态压紧密封条再次构成密封,防止雨水进入到箱式变电站等户外框架装置内部,防水密封效果显著。



1. 一种防水密封结构,包括 L 型型材(1),其特征在于:所述 L 型型材(1)内侧两边分别安装密封带(2)和密封条(3)。

2. 根据权利要求 1 所述的一种防水密封结构,其特征在于:所述密封条(3)带有凸台(4),所述 L 型型材(1)安装所述密封条(3)的一侧设置卡槽(5)。

一种防水密封结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种防水密封结构,特别是一种适用于框架结构装置的防水密封结构。

背景技术

[0002] 大多数户外的框架结构装置都会遇到需要解决防水的问题,特别是像箱式变电站这样的户外装置,下雨时处于雨水环境中,由于内部安装的都是重要的高低压及变压器等电器设备,因此变电站框架制作时如何合理有效地防水,是一个至关重要的问题。

实用新型内容

[0003] 实用新型目的:针对上述问题,本实用新型的目的是提供一种有效的防水密封结构,解决户外箱式变电站等框架装置的防水问题。

[0004] 技术方案:一种防水密封结构,包括L型型材,所述L型型材内侧两边分别安装密封带和密封条。

[0005] 所述密封条带有凸台,所述L型型材安装所述密封条的一侧设置卡槽,卡槽与凸台相配合,使密封条安装于L型型材上。

[0006] 有益效果:与现有技术相比,本实用新型的优点是采用双重密封结构,在L型型材与活动门板之间安装一定厚度的密封带,填充两者之间的空间,对活动门板外侧和上方起防水作用,如果雨水进入到密封带和密封条之间的空隙中时,活动门板关闭状态压紧密封条再次构成密封,防止雨水进入到箱式变电站等户外框架装置内部,防水密封效果显著。

附图说明

[0007] 附图为本实用新型一种防水密封结构的横截面结构示意图。

具体实施方式

[0008] 下面结合附图和具体实施例,进一步阐明本实用新型,应理解这些实施例仅用于说明本实用新型而不用于限制本实用新型的范围,在阅读了本实用新型之后,本领域技术人员对本实用新型的各种等价形式的修改均落于本申请所附权利要求所限定的范围。

[0009] 如附图所示,一种防水密封结构,包括L型型材1,所述L型型材1内侧两边分别安装密封带2和密封条3。

[0010] 密封条3带有凸台4,所述L型型材1安装所述密封条3的一侧设置卡槽5,凸台4卡于卡槽5中。

[0011] 当雨水从活动门板6上方或侧面进入箱式变电站等户外框架结构时,L型型材1与活动门板6之间安装的具有一定厚度的密封带2首先起到阻挡雨水进入的作用,如果雨水进入到密封带2和密封条3之间的空隙中,由于活动门板6关闭时压紧了密封条3,所以水流从密封带2和密封条3之间的空隙中收拢流走,不会进入到内部。

